ROYAUME DU MAROC

MINISTERE
DE L'ECONOMIE NATIONALE

PLAN QUINQUENNAL

MEMENTO des objectifs de l'industrie

Morocco. DIVISION
DE LA COORDINATION ÉCONOMIQUE
ET DU PLAN

338.91
M82pam

AVANT PROPOS

Dans le cadre des directives du Plan quinquennal 1960-1964, des études approfondies de la Division de la Coordination Economique et du Plan permettent aujourd'hui de fixer des objectifs précis au développement industriel pendant la période du Plan.

Un important ouvrage, en cours d'édition, permettra bientôt de mettre à la portée de tous l'ensemble de ces études.

Ce mémento a pour objet de présenter rapidement d'une façon succincte et synthétique les principales réalisations à entreprendre, tout en indiquant les principes généraux de la méthode utilisée.

Les résultats de l'enquête industrielle de 1959 ont été synthétisés dans un « Tableau économique » retraçant les relations entre les divers secteurs de l'économie marocaine ; 31 secteurs ont été distingués : 1 pour l'agriculture, 27 pour l'industrie et les mines et 4 pour les transports, les services et le commerce, chacun des secteurs étant lui-même divisé en sous-secteurs (210 au total). Le problème était de déterminer, en fonction des perspectives générales du Plan quinquennal, la production de chaque sous-secteur en 1965, ainsi que les investissements et les créations d'emplois correspondants.

Lorsque la production du sous-secteur est achetée directement par les ménages, il est possible de calculer la demande en 1965 à l'aide des élasticités de consommations tirées de l'enquête de consommation réalisée en 1959, du taux de croissance démographique et de l'accroissement prévu de la consommation globale. Cette demande doit être satisfaite en priorité par l'industrie locale et éventuellement complétée par les importations de produits spéciaux dont la faible quantité ne justifie pas l'implantation d'une usine.

Lorsque la production d'un sous-secteur est achetée par d'autres sous-secteurs les calculs doivent tenir compte des réactions en chaîne qu'impliquent ces relations inter-industrielles : ainsi l'accroissement de production du secteur « transformation des métaux » augmente sa consommation en énergie ; mais l'accroissement corrélatif de la production d'énergie provoque une augmentation des achats du secteur « énergie » aux autres secteurs (éventuellement même au secteur « transformation des métaux »). Ces répercussions primaires, secondaires etc. ont été chiffrées par approximations successives, le calcul matriciel permettant d'obtenir, à l'échelon du secteur, des indications servant de guide aux calculs effectués au niveau des sous-secteurs.

L'évaluation des investissements nécessaires pour atteindre les productions ainsi calculées a été effectuée compte tenu des capacités actuelles et de leur pourcentage d'utilisation.

Enfin les emplois à créer sont fonction de l'accroissement de production, de 1958 à 1965, prévu dans chaque sous-secteur et tiennent compte du facteur productivité.

N.B. - Les tableaux suivants donnent :

1. *Pour les créations d'entreprises nouvelles, la capacité en tonnage ou le chiffre d'affaires (CA) qui doit être réalisé en fin de période par les nouvelles unités, les investissements nécessaires exprimés en millions de francs et les emplois créés.*
2. *Pour les extensions, les capacités supplémentaires, exprimées en tonnage, qu'il faut créer ou le chiffre d'affaires qui doit être atteint par les industries existantes en 1965 ainsi que les investissements nécessaires à de telles extensions et les emplois nouveaux créés.*
3. *Le chiffre d'affaires ou valeur de la production 1965 est exprimé en francs 1960.*

INDUSTRIES ALIMENTAIRES

Création d'unités nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois permanents
Sucrerie	50 000 t	6 400	150
Farine de poisson comestible	200 MF	185	50
Conserverie de fruits et légumes ..	implantation de nouvelles usines près des périmètres irrigués.	720	700
Bouillons et potages	200 MF	100	25

Remarque. — La sucrerie est en voie de réalisation. Elle traitera environ 3 000 tonnes de betteraves/jour. Son implantation probable : Sidi Slimane dans le Rharb.

Extension des usines existantes

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois permanents
Raffinerie sucre	60 000 t	3 000	600
Levurerie	5 000 t	150	40
Jus de fruits et légumes	1 650 MF	400	175
Conserves de viandes	1 600 MF	245	150
Minoteries industrielles	1 200 000 qx	2 800	250
Boissons gazeuses	35 000 000 cols	1 000	500
Brasseries	100 000 hl	1 070	80

INDUSTRIES EXTRACTIVES

Les investissements dans ce secteur sont destinés à l'accroissement de la production, à l'enrichissement des minerais et à la recherche. (les investissements sociaux ne sont pas compris dans les chiffres donnés).

PRODUITS	Production 1965 (*milliers de t*)	Investissements (MF)	Emplois
Phosphates	11 000	20 000	350
Fer	1 800	4 200	560
Concentré de plomb	140	7 850	1 100
Concentré de zinc	100		
Manganèse métallurgique	200		
» chimique	80	1 000	200
» sinter	160		
Cuivre	9	550	100
Cobalt	14	500	
Pyrrhotine	230		
Pyrite	12	compris dans les 4 200 du Fer	500
Ocre	2,5		
Barytine	85	200	40
Autres substances		1 100	

Remarque. — L'Office Chérifien des Phosphates entreprend un programme d'investissements sociaux de l'ordre de 12,5 milliards de francs.

Industries du bâtiment et des travaux publics

SECTEUR	Production 1965	Effectifs en 1965	Effectifs supplément.
Bâtiment	52 000	61 500	27 000
Travaux publics	70 000	73 000	42 000

N.B. - Les investissements réalisés dans le cadre de la promotion nationale ainsi que les effectifs employés ne sont pas comptabilisés dans le tableau ci-dessus.

INDUSTRIES
DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

PRODUITS	Production 1965	Investissements (MF)	Emplois
Sables	1 500 000 m3		
Pierres (gravelle, moellon, pavé)	5 200 000 t	1 260	1 870
Gypse	80 000 t		
Marbres en bloc	9 000 t		200
» tranches	3 000 t		
» travail et pose	2 000 t		
Plâtre	12 000 t	—	—
Ciment	910 000 t	4 350	300
Agglomérés divers			
Agglomérés, buses, préfabriqués	260 000 t		
tuyaux armés	60 000 t		
plaques Durisol	6 000 t		
carreaux	1 200 t	200	1 000
amiante-ciment	30 000 t		
staff	1 500 t		

SIDÉRURGIE — MÉTALLURGIE

Créations nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Produits sidérurgiques	60 000 t	12 500	420
Ferro-manganèse	20 000 t	3 000	80
Plomb-zinc	30 000 t zinc 20 000 t plomb	9 000	350

Remarques. — Dans le cadre des objectifs fondamentaux du Plan, le principe de la création d'un complexe sidérurgique est retenu.

Les délais d'études ayant été plus longs que prévus, les objectifs de production retenus pour la période quinquennale se trouvent modifiés par rapport aux prévisions faites en 1960. Ils comportent :

— une production de blooms, ronds à béton et petits fers marchands de 60 000 t à partir de ferrailles locales soit au four électrique soit au four Martin ;

— une production de ferro-manganèse de 20 000 t ;

— la réalisation des investissements de génie civil et infrastructure du complexe sidérurgique qui doit traiter le minerai local.

INDUSTRIES DES MÉTAUX : DEMI-PRODUITS ET BIENS D'ÉQUIPEMENT

Créations nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Tréfilerie	7 500 t	500	200
Câblerie (câble d'acier)	1 200 t	200	100
Tubes soudés	7 000 t	740	50
Fonderie	3 000 t	400	200
Chaudronnerie (3 unités de 1 500 t)	4 500 t	600	360
Forge et estampage	600 MF	650	200
Fabrique d'outillage à main (unité semi-industrielle)	375 t	100	100
Moteurs à combustion interne de 30 à 90 CV	18 moteurs/j.	2 000	700
Fabrication de pompes	1 500 U/an	100	50
Montage tracteurs à roues	900 U/an	650	250
à chenilles	350 U/an		
Matériel agricole à traction animale (3 ateliers semi-industriels)	600 MF	300	300
Moissonneuses-batteuses (montage)	900 MF	60	60
Remorques agricoles	100 MF	40	40
Métiers à tisser	500 U/an	380	170
Matériel pour industr. alimentaires	200 MF	160	100
Atelier de mécanique générale	1 000 MF	1 400	500
Atelier réparation matériel agricole	500 MF	300	250
Bouclerie	100 MF	50	40
Atelier de serrure (paumelles, crémones)	100 MF	80	60
Compteurs électriques	25 000 U/an	70	35
Moteurs électriques	5 000 U/an		
Dynamos automobiles	6 500 U/an	250	100
Démarreurs automobiles	6 500 U/an		
Construction navale	2 navires de 3 000 t	700	400

Remarque. — En plus des créations d'unités nouvelles décrites ci-dessus il faut prévoir en moyenne une extension de 40 % environ des capacités existantes.

AUTOMOBILES — AÉRONAUTIQUE CYCLES ET MOTO-CYCLES

Créations nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Montage automobiles	10 000	3 000	600
Montage jeeps	1 400		
Montage cyclo-moteurs	15 000	300	140

Remarque. — L'usine de montage automobiles entre bientôt dans sa phase de production.

— Deux projets ont été agréés par la Commission des investissements pour le montage de jeeps : Land Rover et Willys.

— Trois projets ont été agréés pour le montage de cyclomoteurs : Vélosolex, Motobécane et Motormécanica.

INDUSTRIES DES MÉTAUX : BIENS DE CONSOMMATION

Créations nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Fabrication de machines à coudre dans le cadre de l'usine d'armement	5 000 U/an	150	50
Coutellerie	100 MF	120	60
Mobilier métallique (création de cinq unités décentralisées)	500 MF	400	200
Réchauds à gaz	20 000 U/an	100	50
Chauffe-eau à gaz	2 500 U/an		
Lanternes tempêtes	80 MF	60	40
Lustrerie électrique	120 MF	90	50
Montage radio	50 000 U/an	250	150
Réchauds, appareils de chauffage et fers à repasser électriques	100 MF	25	20
Fabrication montures pour lunettes	20 MF	15	10
Ampoules électriques	7 000 000 U/an	160	70

Extension des usines existantes

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Appareils frigorifiques	400 MF	100	60
Articles de ménage — Divers	3 300 MF	500	400
Accumulateurs au plomb	530 MF	90	100

INDUSTRIES DU TEXTILE

Créations d'unités nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Filature, tissage, laine	200 métiers 3 000 broches	2 000	1 400
Filature, tissage, coton	3 000 métiers	13 000	3 900
Teintures et apprêts	80 000 broches		
Jute	1 200 broches 60 métiers	550	200
Lavage laine (création ou extension)	porter la production à 4 800 t	200	120
Confection de vêtements (50 entreprises)	9 500 MF	870	2 700
Confection lingerie, chemiserie (création et extension)	4 000 MF	900	1 700
Bonneterie, augmenter en diversifiant la production (création et extension)	5 700 MF	900	2 300
Broderie (création et extension) ..	860 MF	200	350
Passementerie (création et extension)	760 MF	250	330

INDUSTRIES DU CUIR

Créations nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Tannerie industrielle	400 MF	300	
Tannerie artisanale (15 unités de production)		300	

INDUSTRIES CHIMIQUES

Créations nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Chlore et soude électrolytique :			
— chlore	6 500 t		
— soude	6 300 t		
Soude Solvay (carbonate de soude)	50 000 t		
Soude caustique	8 000 t		
Hypochlorite de calcium	1 000 t	6 000	600
Silicate de sodium	5 000 t		
Sulfure de sodium	5 000 t		
Tripolyphosphate	10 000 t		
Oxyde de zinc	800 t	200	40
Lithopone	2 000 t		
Acide sulfurique	200 000 t	complexe de Safi (1re tranche) 11 500	425
Acide phosphorique	75 000 t		
Super-phosphate triple	200 000 t		
H.C.H. (hexachlorocyclohexane)	2 000 t	200	40
Carbure de calcium	20 000 t	650	80
Chlorure de polyvinyle	6 000 t	2 000	80

INDUSTRIES PARACHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES

Créations nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Pâte à polir et à récurer	400 t		
Peintures — badigeons	3 000 t	650	300
— huile	5 500 t		
Encre d'imprimerie	250 t		
Insecticides et désinfectants	porter la production à 3500 t	350	125
Huiles essentielles	1 700 MF	800	150
Laboratoires pharmaceutiques	3 800 MF	1 400	500
Boyauderie	850 MF	150	100
Colle et gélatine d'os et de peau .	1 200 t		
Extraction d'acide nucléique	50 MF		
» d'acide tartrique	50 MF		
» de furfurol	1 500 t	550	300
Fabrication de dextrine, amidon, glucose	3 500 t		

INDUSTRIES DES PNEUMATIQUES

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Une unité de pneumatiques (chambres à air et enveloppes)	200 000 pneus	2 400	550

Remarques. — Les prévisions du marché en 1965 pour ces activités sont

— Chambres à air pour voitures 220 000

— Chambres à air pour 2 roues 580 000

— Enveloppes pour voitures 350 000

— Enveloppes pour 2 roues 760 000

Il existe actuellement l'usine General Tire dont la production avec des compléments de matériel peut atteindre 250 000 pneus en 1965. Il y a de la place donc pour une nouvelle unité d'une capacité maximum de 200 000 pneus.

INDUSTRIES DES PAPIERS ET CARTONS

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Pâte d'alfa	30 000 t	5 900	250
Usine de papiers kraft	8 000 t	1 400	130
Papiers divers	8 000 t	1 300	120
Création d'imprimeries	3 500 MF	1 200	600

INDUSTRIES DU BOIS ET DIVERS

Créations nouvelles

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Usines de billots	19000000 U/an	1 770	400
Création d'une usine de jouets	700 MF	400	400

Remarque. — Les usines de billots sont partiellement réalisées. Il est également prévu dans ce secteur une extension de caisserie de l'ordre de 4 millions d'unités.

INDUSTRIE DE LA CÉRAMIQUE ET DU VERRE

PRODUITS	CAPACITÉ	Investissements (MF)	Emplois
Création d'une unité de céramiques	7 000 t	1 000	450
Verre à vitres	800 000 m²	350	150

Extension des usines existantes

Verre trempé sécurit	20 000 m²	135	35
Verre creux	7 000 t	400	400

Remarque. — L'unité de céramique pourra produire : des carreaux de faïence, des sanitaires en faïence, des sanitaires en porcelaine, de la vaisselle en faïence, de la vaisselle en porcelaine.